

Аннотация

дисциплина *Качественная теория дифференциальных уравнений*, 2 курс,
5 семестр, направление подготовки *02.04.01 Математика и компьютерные науки*,
магистратура

Основные вопросы, рассматриваемые в курсе дисциплины *Качественная теория дифференциальных уравнений*: исследование поведения динамических систем в фазовом пространстве; анализ поведения траекторий систем в окрестностях точек равновесия (точек покоя, особых точек), изучение вопросов устойчивости, типы бифуркации в окрестностях точек равновесия.